

①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift  
⑪ DE 3900635 A1

⑤1 Int. Cl. 5:  
A 61 M 5/31  
A 61 B 1/00

⑳ Aktenzeichen: P 39 00 635.2  
㉔ Anmeldetag: 11. 1. 89  
㉕ Offenlegungstag: 12. 7. 90

DE 3900635 A1

㉗ Anmelder:

Schultz-Pfahler, Felicitas, 8000 München, DE

㉘ Erfinder:

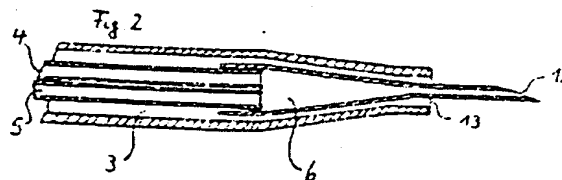
gleich Anmelder

⑤6 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit  
in Betracht zu ziehende Druckschriften:

DE 34 17 182 A1

⑤4 Injektionseinrichtung mit doppeltem Zuleitungsschlauch und einlumiger Injektionskanüle für ein Endoskop

Die Injektionseinrichtung für ein Endoskop umfaßt einen in den Instrumentenkanal des Endoskops einzuführenden Führungsschlauch (3), in welchem zwei Schlauchleitungen (4, 5) für die Zuführung von Flüssigkeitskomponenten eines Zwei-Komponenten-Gewebeklebers verschiebbar geführt sind, die am distalen Ende mit einer Injektionskanüleneinrichtung verbunden sind, die nur ein Kanülenrohr (6) umfaßt. Dadurch weist die Injektionskanüleneinheit einen wesentlich geringeren Durchmesser und eine leichtere Eindringung ins Gewebe auf, als die bisher verwandten Injektionseinrichtungen für Zwei-Komponenten-Gewebekleber mit Doppelkanüle.



DE 3900635 A1